خارطة العراق البنيوية
TECTONIC MAP OF IRAQ

Scale 1:1 000 000 المقياس

20 10 0 20 40 60 80 100 km
٢٠ ١٠ ٠ ٢٠ ٤٠ ٦٠ ٨٠ ١٠٠ كم

الاعداد الجيولوجي

د. تيبور بوداي د. سعد زائر جاسم
Tibor Buday and Saad Z.Jassim

تمت المصادقة على البيانات والمعلومات الجيولوجية من قبل هيئة التحرير (جيوسرف)
Approved by : – Editors Board (Geosurv)

خارطة سمك الغطاء الرسوبي
THICKNESS OF SEDIMENTARY COVER

Scale 1:6 000 000 مقياس

60 0 60 120 km

لا توجد معلومات Lack of data
الكتل الاساسية المرفعة Elevated basement block
صدوع مستعرضة Transversal Faults
خط تساوي عمق Uncertain isohne

المصادر : المسوحات الجوية المغناطيسية بصورة اساسية مطلقة بالمعلومات الجاذبية وبعض الخطوط الزلزالية . أستخدمت المعلومات التركيبية السطحية جزئياً في شمال شرق العراق.
Reference :– Mainly aeromagnetic surveys checked by gravity data and seismic lines surface structural setting used partly in northeastern Iraq.

خارطة تركيبية على قمة النظام الطباشيري .
STRUCTURAL MAP ON TOP OF CRETACEOUS SYSTEM

Scale 1:6 000 000 مقياس

60 0 60 120 km

منطقة مكشوفة Exposure area
انثناء Flexure

الخطوط الكنتورية عن مستوى سطح البحر معظم بياناتها مأخوذه من قمم التراكيب المحدبة
Contours from sea level, Data mostly from anticlinal structures

خارطة توزيع بؤر الهزات الارضية
EARTHQUACKE EPICENTRE DISTRIBUTION MAP

Scale 1:5 000 000 مقياس

50 0 50 100 km

رصيف مستقر Stable Shelf
رصيف غير مستقر Unstable Shelf
تقعر القمي Geosyncline
فوالق مستعرضة Transversal Faults
قوة Magnitude > 4
قوة Magnitude < 4

المصدر : خارطة العراق الزلزالية البنيوية والتكتونو ق.هـ جواد عباس سـ ١٩٨٤ سـ المديرية العامة للمسح الجيولوجي
Reference :- Seismotectonic Map of Iraq (Abbas 1984 , D.G.S.M.I.)

مفتاح الخارطة
LEGEND

رصيف مستقر STABLE SHELF
- نطاق الرطبة - الجزيرة Rutba–Jezira Zone
- نطاق السلمان Salman Zone

رصيف غير مستقر UNSTABLE SHELF
- نطاق وادي الرافدين(السهل الرسوبي) Mesopotamian Zone
  - حزام الزبير Zubair Subzone
  - حزام الفرات Euphrates Subzone
  - حزام دجلة Tigris Subzone
- نطاق الطيات الواطئة Foothill Zone
  - حزام حمرين . مكحول Hamrin – Makhul Subzone
  - حزام جمجال . بطمه Chemchemal – Butmah Subzone
- نطاق الطيات العاليه High Folded Zone

تقعر اقليمي لابركاني MIOGEOSYNCLINE
- نطاق بامبو - تاخيرو Baiambo – Tenjero Zone
  - طبقات الثلاثي الحمراء Tertiary Red Beds
  - وحدات الطباشيري Cretaceous Units
- نطاق الاندفاعات الثانية(اورا) Northern (Ora) Thrust Zone

تقعر اقليمي بركاني EUGEOSYNCLINE
- نطاق وسط التقعر الاقليمي Central Geosynclinal Zone
  - حزام كولكولا - خواكورك Qulqula – Khwakurk Subzone
  - وحدات الثلاثي Tertiary Units
  - التداخلات القاعدية Basic Massifs
  - وحدات الطباشيري Cretaceous Units
  - حزام بنجوين - والش Penjwin – Walash Subzone
- نطاق الشلير Shalair Zone

المصطلحات والرموز الجيولوجية GEOLOGICAL SYMBOLS
- صدوع اعتيادية Normal faults
- صدوع معكوسه Reverse faults
- صدوع اندفاعية Thrust faults
- صدوع غير مميزة Faults of unknown character
- حدود جيولوجية Geological boundaries
- حدود غير تركيبية او غير مميزه Nontectonic or noncharacterized boundaries
- طيات مقعرة رئيسية Major synclines
- طيات محدبة Anticlines
- خطوم تركيبية محدبة Anticlinal structural noses
- طيات الكتف المتهضبة للمناطق المستقرة Horst block folds of stable areas
- طيات مقعرة تحت السطحية Subsurface synclines
- طيات محدبة تحت السطحية Subsurface anticlines
- خطوم تركيبية تحت السطحية Subsurface structural noses
- صدوع تحت السطحية للغطاء الرسوبي Subsurface faults of the cover
- صدوع تحت السطحية للقاعدة Subsurface basement faults

المصطلحات والرموز الطوبوغرافية TOPOGRAPHIC SYMBOLS
- طرق دولية International Roads
- طرق رئيسية Main Roads
- طرق ثانوية Secondary Roads
- طرق فرعية Other Roads
- خط سكة قياسي Standard Railway
- خط سكة مترى Metric Railway
- انهار Rivers
- وديان Wadies
- محافظة Governorate
- قضاء City
- ناحية Town
- قرية Village

المصادر : ١ . بيانات المسوحات الجيولوجية والمسوحات المغناطيسية الجوية وتفسيرات الصور الفضائية لغاية ١٩٨٢
(المؤسسة العامة للمعادن . ر ع م)
٢ . بيانات المسوحات الجاذبية (م ع م . د . محمد جواد عباس ١٩٨٢ والدكتور شيلبر . وجماعته ١٩٧٧)
وبيانات المسوحات الجذبية والزلزالية (شركة النفط الوطنية . فريق الحمل العراقي . السوفيتي ١٩٧٩)
٣ . خارطة الطرق والمواصلات (المؤسسة العامة لتطوير وتعمير ١٩٨٣) .
٤ . خارطة الاساس الجغرافية والادارية (المنشأة العامة للمساحة ١٩٧٧) .
٥ . المسميات الجغرافية . الضبوطة الاحصائية السنوية ١٩٨٢ (وزارة التخطيط) .

References :
1 : Geological and aeromagnetic surveys data and landsat interpretations up to 1982 (State Organization for Minerals – S.O.M.)
2 : Gravimetric surveys data (S.O.M. – Abbass, M.J. 1982 and Sitor et al, 1977).
3 : Road Map (State Organizations for Roads and Bridges, 1983).
4 : Admistrition and Geographical Base Map (General Establishment of Surveys, 1977).
5 : Toponomy – Annual Abstract of stastistics, 1982 (Ministry of Planning).

التحرير الكارتوكرافي:- جمعه الاسطفي، بولسواف كادومسكي
الرسم الكارتوكرافي:- ترييزيه يعقوب باكوس
Cartographic editors: Juma A.Al–Wasity and Boleslaw Gadomski
Cartographic drawing: Treza Y.Bakos

نشر وطبع المديرية العامة للمسح الجيولوجي والتحري المعدني . قسم الكارتوكرافي بغداد ١٩٨٤
Published and printed: D.G. of Geological Survey and Mineral Investigation – Cartography Department, Baghdad 1984

حقوق الطبع محفوظة للمديرية العامة للمسح الجيولوجي والتحري المعدني(جيوسرف)
Copyright © 1984, By D.G.G.S. & M.I. (Geosurv)

لاتعتبر هذه الخارطة كوثيقة رسمية في تثبيت الحدود الدولية
This Map is not Authorized Document for International Boundaries

المديرية العامة للمسح الجيولوجي والتحري المعدني
بغداد ١٩٨٤
D.G. OF GEOLOGICAL SURVEY AND MINERAL INVESTIGATION
BAGHDAD 1984

Tectonic Map of Iraq
Scale 1:1 000 000
Sheet No. 2
1st Edition 1984
Library Catalog Card No. 597 / 1984

خارطة العراق البنيوية
مقياس ١ : ١٠٠٠٠٠٠
لوحة رقم ٢
الطبعة الاولى ١٩٨٤
رقم الايداع في المكتبة الوطنية ببغداد ٥٩٧ لسنة ١٩٨٤

UNIVERSITY OF ALBERTA
EDMONTON, ALBERTA
CANADA

Iraq –10 (1984)